Клас Прізвище Ім'я

Основні поняття генетики

І. Встановіть відповідність між терміном та його визначенням.

1.Ген 2.Алелі 3.Генотип 4.Фенотип 5.Мінливість 6.Фен	А. здатність живих організмів набувати нових ознак і їхніх станів у процесі індивідуального розвитку. Б. сукупність усіх генів організму, що одержані від батьків. В. ділянка молекули нуклеїнової кислоти, що кодує інформацію про білок або РНК та визначає ознаки організмів. Г. окремий варіант певної ознаки, що визначається генотипом й умовами середовища Д. сукупність ознак і властивостей організму, які є результатом взаємодії генотипу з умовами зовнішнього середовища. Е. стани гена, що визначають прояви ознаки й розташовані в однакових ділянках гомологічних хромосом.

1	2	3	4	5	6

ІІІ. Встановіть відповідність між символом та значенням

1. P	А. жіноча особина
2. ×	Б. домінантні алельні гени
3. ♀	В. чоловіча особина
4. ♂	Г. батьківські особини, взяті для схрещування.
5. F	Д. гібридне потомство
6. A, B, C…	Е. рецесивні алельні гени
7. a, b, c, …	Є. гетерозигота
8. AA, aa	Ж. знак схрещування.
9. Aa	З. гомозигота

1	2	3	4	5	6	7	8	9